

## SEQUENCE LISTING

<110> House Foods Corporation

<120> Quantitative PCR method of detecting specific plant genus in food or food ingredient

<130> PH-2153-PCT

<150> JP 2003-139513

<151> 2003-05-16

<160> 66

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 73

<212> DNA

<213> *Fagopyrum esculentum*

<400> 1

caacggatat ctcggctctc gcatcgatga agaacgttagc gaaatgcgat acttggtgtg 60

aattgcagaa tcc 73

<210> 2

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 2

gcatttcgct acgttcttca tcgatgc

27

<210> 3

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 3

atcgcatttc gctacgttct tcatacg

26

<210> 4

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 4

agtatcgcat ttcgctacgt tcttcatc

28

<210> 5  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 5

gcatcgatga agaacgtgc gaaatgc 27

<210> 6  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 6

cgatgaagaa cgttagcgaaa tgcgat 26

<210> 7  
<211> 28  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 7  
gatgaagaac gtagcgaat gcgatact 28

<210> 8  
<211> 71  
<212> DNA  
<213> *Fagopyrum esculentum*

<400> 8  
acgaaccccg gcgcggactg cgccaaggac cacgaacaga agcgcgtccc gagcctcccg 60  
gtccccgggc g 71

<210> 9  
<211> 77  
<212> DNA  
<213> *Fagopyrum esculentum*

<400> 9  
ccggggcggca cggcggcgtc gcgtcgtttc tacgaaacag aacgactctc ggcaacggat 60  
atctcggctc tcgcatc 77

<210> 10  
<211> 58  
<212> DNA  
<213> *Fagopyrum esculentum*

<400> 10  
gccggaaggg cgagctcccc cgaaacacca agtacggcgg gcggaccccg aaggccat 58

<210> 11  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 11  
ggaccacgaa cagaagcgcg tcccg

25

<210> 12  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 12  
cacgaacaga agcgcgtccc g

21

<210> 13  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 13

ggaccacgaa cagaagcgct t

21

<210> 14

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 14

cgcctaaggac cacgaacaga ag

22

<210> 15

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 15

cgttgccgag agtcgttctg ttt

23

<210> 16

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 16

gtcgttctgt ttmkttagaaa cgacgc

26

<210> 17

<211> 72

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 17

cggcccggtct caaacaagaa caaaaccccg ggcggaaag cgccaaggaa gccaaacgtt

60

tctgctctcc cc

72

<210> 18

<211> 57

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 18

aacgtttctg ctctccccgc cggctccgga gacggcatcc ggtcggggcg acgagtg

57

<210> 19

<211> 60

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 19

ccgcccggctc cggagacggc atccggtcgg ggcgacgagt gaccacaaga gttaagaacg 60

<210> 20

<211> 68

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 20

ggccggccgtg cgcgccgg cgccccgtct caaacaagaa caaaaaccccg gcgcggaaag 60

cgcgaagg 68

<210> 21

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 21

gcggaaagcg ccaaggaagc 20

<210> 22

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 22

ggcgcgaaaa ggcggcaa

17

<210> 23

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 23

caaaaccccg gcgcggaaa

19

<210> 24

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 24

cggcttccgg agacggca

18

<210> 25

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 25

cggctccgga gacggca

17

<210> 26

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 26

cgtcgccccc accggat

17

<210> 27

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 27

tcgtcgcccc gaccggat

18

<210> 28

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 28

ctcgtcgccc cgaccggat

19

<210> 29

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 29

actcgtcgcc ccgaccggat

20

<210> 30  
<211> 28  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 30  
cgccccgtct caaacaagaa caaaaaccc

28

<210> 31  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 31  
ccccgtctca aacaagaaca aaaccc

26

<210> 32  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Arachis villosa

<400> 32

cgacgagtgccacaaggat

20

<210> 33

<211> 24

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 33

aacgactctc ggcaacggat atct

24

<210> 34

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR probe

<400> 34

tgcgtcccccc gccggc

16

<210> 35

<211> 36

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 35

agaacaaaaac cccggcgccgg aaagcgccaa ggaagc

36

<210> 36  
<211> 53  
<212> DNA  
<213> *Fagopyrum esculentum*

<400> 36  
agggcacgcc tgtctggcg tcacgcaccg cgtcccccc tccccctcct tcc 53

<210> 37  
<211> 56  
<212> DNA  
<213> *Fagopyrum esculentum*

<400> 37  
aagactacgc atcgctcgc gtcgcccgcga gccccgggag gaaagaccccg agagag 56

<210> 38  
<211> 57  
<212> DNA  
<213> *Arachis villosa*

<400> 38  
acgggctctt ggtggggagc ggcaccgcgg cagatggtgg tcgagaacaa ccctcgt 57

<210> 39  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 39

ccatctgccg cggtgcc

17

<210> 40

<211> 60

<212> DNA

<213> *Triticum aestivum*

<400> 40

tctcaacggg aatcgggatg cggcatctgg tccctcggtct ctcaagggac ggtggaccga

60

<210> 41

<211> 57

<212> DNA

<213> *Triticum aestivum*

<400> 41

taccgcgcgg gacacagcgc atgggtggcgc tcctcgcttt atcaatgcag tgcatcc

57

<210> 42

<211> 57

<212> DNA

<213> *Triticum aestivum*

<400> 42

taccgtgtcg aacacagcgc atggtggcg tcttgctt atcaactgca gtgcata

57

<210> 43

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 43

cggcatctgg tccctcgat

20

<210> 44

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 44

gcgaggacgc ccacca

17

<210> 45

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 45

gcaaagacgc ccaccat

17

<210> 46

<211> 58

<212> DNA

<213> Glycine max

<400> 46

gttgctgcgc ggggtgtatg ctgacccccc gcgagcaccc gcctcggtt tggttcaa

58

<210> 47

<211> 65

<212> DNA

<213> Glycine max

<400> 47

gttcatggcc gacttcgccc tgataaaatg gtggatgagc cacgctcgag accaatcacg

60

tgcgaa

65

<210> 48

<211> 62

<212> DNA

<213> Glycine max

<400> 48

gttcatggcc gacttcgccc tgataaaatg gatgagccac gctcgaccaa acgtgcgacc 60  
gg 62

<210> 49

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 49

ctgacacctcc gcgagcac 18

<210> 50

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 50

gcgtggctca tccaccattt tatca 25

<210> 51

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 51

gcgttgctca tccaccattt tatca

25

<210> 52

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 52

gcgttgctca tccaccattt tgtca

25

<210> 53

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 53

gcattgctca tccaccattt tgtca

25

<210> 54

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 54

gcgctgctca tccgccattt tgtca

25

<210> 55

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 55

gcgctgctca tccaccattt tgtca

25

<210> 56

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 56

gcgtggctca tccatttat ca

22

<210> 57

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 57

ttggacgtgt atcccttgtg gttc

24

<210> 58

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 58

cacgaagggtg aaagttgcgt tcat

24

<210> 59

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR probe

<400> 59

tgtgcgacgc ggaatg

16

<210> 60

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 60

tctagacgcc aaggaccacg aacagaag

28

<210> 61

<211> 32

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 61

caaaagcttc gttgccgaga gtcgttctgt tt

32

<210> 62  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 62  
acgaagcttt tggacgtgta tcccttgg . ttc

33

<210> 63  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR primer

<400> 63  
ggatcccacg aaggtaaaag ttgcgttcat

30

<210> 64  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PCR probe

<400> 64

cgggacgcgc ttc

13

<210> 65

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 65

tcgtcgcccc gaccggatg

19

<210> 66

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 66

gtcgcccccga ccggatg

17